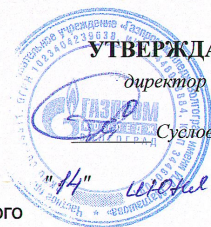


Публичное акционерное общество "Газпром"

Частное профессиональное образовательное учреждение "Газпром колледж Волгоград имени И.А. Матлашова"

План рассмотрен Педагогическим советом колледжа  
Протокол № 13 от 16.05.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.14

### 15.02.14 ОСНАЩЕНИЕ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Кафедра: отделение автоматизации, электрофикации и связи

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1582 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
+	Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
+	Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике





Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																					
			Экзам	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование																				
																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого																						
<b>ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																							4464	4464	3868	3852	296	300	3188	1276	620	874	642	840	624	864							
<b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																							470	470	446	446	24		470		156	138	78	98									
+	ОГСЭ.01	Основы философии		2			50	50	48	48	2		50		50						4	ЦК общегуманитарных дисциплин																					
+	ОГСЭ.02	История		1			76	76	72	72	4		76		76						4	ЦК общегуманитарных дисциплин																					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		123	160	160	158	158	2		160		34	42	32	52			4	ЦК общегуманитарных дисциплин																					
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		1234			184	184	168	168	16		184		46	46	46	46			6	ЦК физического воспитания и БЖД																					
<b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																							216	216	206	206	10		122	94	72	144											
+	ЕН.01	Математика		2			84	84	80	80	4		42	42	40	44					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																					
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2*			58	58	54	54	4		36	22		58					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																					
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования		2			74	74	72	72	2		44	30	32	42					4	ЦК общегуманитарных дисциплин																					
<b>ОПЦ. Общепрофессиональный цикл</b>																							1230	1230	1146	1132	42	42	726	504	310	406	192	226								96	
+	ОПЦ.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля и систем автоматизации	2				100	100	94	92	6		50	50	40	60					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ОПЦ.02	Инженерная графика		1			66	66	64	64	2		36	30	66						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОПЦ.03	Материаловедение	1				52	52	42	40	4	6	32	20	52						7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОПЦ.04	Компьютерная графика		2*			46	46	44	44	2		26	20		46					5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																					
+	ОПЦ.05	Экономика организации		6			60	60	54	54	6		30	30						60	8	ЦК экономических дисциплин																					
+	ОПЦ.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов		4			40	40	36	36	4		36	4			40				7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОПЦ.07	Техническая механика	2				86	86	76	74	4	6	40	46	34	52					7	ЦК общепрофессиональных дисциплин																					
+	ОПЦ.08	Электрические машины и приводы	4				100	100	94	92	6		50	50			100				9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09																					
+	ОПЦ.09	Электротехника	3				176	176	162	160	8	6	100	76	52	52	72				9	ЦК профессионального цикла специальности 08.02.09																					
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности		2			68	68	68	68			68		68						6	ЦК физического воспитания и БЖД																					
+	ОПЦ.11	Электронная техника	3				82	82	72	70	4	6	42	40		38	44				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ОПЦ.12	Вычислительная техника		2			84	84	80	80	4		44	40	30	54					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ОПЦ.13	Автоматизация технологических процессов и производств	4				162	162	152	150	4	6	100	62		76	86				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ОПЦ.14	Компьютерный практикум		6			36	36	36	36				36						36	5	ЦК математики, физики, информатики и информационных технологий																					
+	ОПЦ.15	Газопроведение		1		1	36	36	36	36			36		36						4	ЦК общегуманитарных дисциплин																					
+	ОПЦ.16	Основы корпоративной культуры и этики		2*			36	36	36	36			36		36						4	ЦК общегуманитарных дисциплин																					
<b>ПЦ. Профессиональный цикл</b>																							2332	2332	2070	2068	220	42	1654	678	82	186	372	516	624	552							
+	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	5	235			378	378	368	368	4	6	314	64	36	114	78			150																							
+	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов		2			114	114	112	112	2		78	36	36	78					12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления		3			114	114	112	112	2		86	28		36	78				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ПП.01.01	Разработка и моделирование средств и систем автоматизации		5*			144	144	144	144			144						144		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ПМ.01.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.01		5			6	6				6	6						6		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14																					
+	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	5	3445			464	464	442	442	16	6	344	120		186	164	114																									

+	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		3			82	82	78	78	4		62	20			82			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов		4			166	166	160	160	6		126	40			104	62		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления		4			102	102	96	96	6		62	40			102			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.02.01	Апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов		5*			108	108	108	108			88	20				108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.02.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.02		5			6	6					6					6		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03	<b>Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации</b>		6	566	6	512	512	498	498	8	6	372	140			130	144	238		
+	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации		6	6		214	214	210	210	4		114	100			64		150	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации		6			148	148	144	144	4		108	40			66		82	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.03.01	Организация работ по монтажу, ремонту, наладке и эксплуатации систем автоматизации		5*			144	144	144	144			144					144		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.03.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.03		6			6	6					6						6	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04	<b>Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)</b>		6	445		222	222	212	212	4	6	222				108	108	6		
+	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации		4			54	54	52	52	2		54				54			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации		4			54	54	52	52	2		54				54			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.04.01	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации		5*			108	108	108	108			108					108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.04.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.04		6			6	6					6						6	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05	<b>Промышленная автоматика и прототипирование</b>		6	566		272	272	262	262	4	6	258	14				108	164		
+	МДК.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		6			86	86	82	82	4		86						86	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.05.01	Учебная практика по подготовке к демонстрационному экзамену		6			72	72	72	72			72						72	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.05.01	Промышленная автоматика и прототипирование		5*			108	108	108	108			94	14				108		12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.05.01(К)	Промежуточная аттестация по ПМ.05		6			6	6					6						6	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06	<b>Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"</b>		14	34		340	340	144	142	184	12	340	46	72	108	114				
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"		1			46	46	36	34	4	6	46	46						12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	УП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации		3			180	180		180			180		72	108				12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации		4			108	108	108	108			108				108			12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен		4			6	6					6			6				14	Учебно-производственная часть
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика		6			144	144	144	144			144						144	14	Учебно-производственная часть
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>																					
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					180	180					180	180					180	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14
+	ГИА.04	Демонстрационный экзамен					36	36					36	36					36	12	ЦК профессионального цикла специальности 15.02.07, 15.02.14

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																				
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КорР	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КорР			КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Неделя			
<b>ТОГО (с факультативами)</b>			<b>620</b>										<b>620</b>										<b>1494</b>										<b>17</b>	<b>7/6</b>	<b>24</b>	<b>2/6</b>	<b>41</b>						
<b>ТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>620</b>										<b>620</b>										<b>1494</b>																				
<b>ОП, факультативы (в период ТО)</b>			<b>35,77</b>										<b>35,91</b>										<b>35,84</b>																				
<b>ОП, факультативы (в период экз. сес.)</b>			<b>36</b>										<b>36</b>										<b>36</b>																				
<b>Аудиторная нагрузка</b>			<b>33,89</b>										<b>34,73</b>										<b>34,31</b>																				
<b>Во взаимодействии с преподавателем</b>			<b>34,13</b>										<b>34,91</b>										<b>34,52</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>620</b>	<b>580</b>	<b>316</b>	<b>20</b>	<b>240</b>					<b>а</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>ТО: 17</b>	<b>602</b>	<b>768</b>	<b>372</b>	<b>44</b>	<b>348</b>					<b>4</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>ТО: 22</b>	<b>1422</b>	<b>1348</b>	<b>688</b>	<b>64</b>	<b>988</b>					<b>6</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>ТО: 39</b>		
1	ЮГСЭ.01	Основы философии													Эк	60	48	36		12								Эк	60	48	36		12					2		4	2		
2	ЮГСЭ.02	История	Эк	76	72	50			22					4												2	Эк	76	72	50		22					4		4	1			
3	ЮГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	34	34			34							К	42	42			42							К	76	76			76							4	1234			
4	ЮГСЭ.04	Финансовая культура	Эк	48	42			42					4		Эк	44	42			42					4		Эк	92	84			84				8			5	1234			
5	ЕН.01	Математика	Эк	40	36	28		10					4		Эк	44	44	28		18							Эк	84	80	52		28				4			5	12			
6	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		40	40	30		10							Эк	55	54	14		40					4		Эк	55	54	14		40				4			5	2			
7	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Эк	32	32	20		12							Эк	42	40	20		20					2		Эк	74	72	40		32				2			4	12			
8	ОП.01	Техническое регулирование и метрологическое обеспечение средств контроля в системах автоматизации	Эк	40	40	30		10							Эк	68	54	32	8	12					2	6	Эк	108	94	62	8	22				2	6		12	12			
9	ОП.02	Инженерная графика	Эк	66	64			64					2		Эк	66	64			64						2		Эк	66	64			64				2		7	1			
10	ОП.03	Материаловедение	Эк	62	42	22		18				2	4	6											2	4	6	Эк	62	42	22		18				2	4	6	7	1		
11	ОП.04	Компьютерная графика	Эк	46	44			44							Эк	46	44			44					2		Эк	46	44			44				2		5	2				
12	ОП.07	Техническая механика	Эк	34	32	22		10					2		Эк	52	44	26		16					2	2	6	Эк	86	76	48		26				2	4	6	7	12		
13	ОП.09	Электротехника	Эк	48	34	14								4	Эк	52	52	40	8	4								Эк	104	100	74	22	4				4			9	123		
14	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		48	48										Эк	68	68	20		48								Эк	68	68	20		48						6	2			
15	ОП.11	Электронная техника		38	38	28		10							Эк	38	38	28		10							Эк	38	38	28		10						12	23				
16	ОП.12	Вычислительная техника		30	30	18	6	6							Эк	54	50	22	28						4		Эк	54	50	40	34	8				4			12	12			
17	ОП.15	Гастрономия	Эк	36	36	34		2							Эк	36	36	34		2								Эк	36	36	34		2						4	1			
18	ОП.16	Основы корпоративной культуры и этики	Эк	36	36	34									Эк	36	36	34										Эк	36	36	34								4	2			
19	ОП.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по вариантам)		38	36	28		10							Эк	114	112	82		30					2		Эк	158	148	108		40				2				1235			
20	МДК.01.01	Технология формирования и компьютерного моделирования систем автоматизации, средств измерений типовых технологических процессов		38	36	28		10							Эк	78	76	56		20					2		Эк	114	112	82		30				2			12	12			
21	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматизации управления		36	36	26		10							Эк	36	36	26		10								Эк	36	36	26		10						12	23			
22	ИП.06	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Эк	48	36	34							2	4	6									72		Эк	118	36	34					2	78	6			1234				
23	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	Эк	48	36	34							2	4	6									72		Эк	48	36	34					2	4	6			12	1			
<b>СВЯЗАННЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			<b>Эк(2) Эк(3) К(2)</b>										<b>Эк(2) Эк(7) К</b>										<b>Эк(1) Эк(10) К(3)</b>																				
<b>ПРАКТИКИ (План)</b>													72										72																				
ИП.06.01	Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации												72										72																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)</b>																																											
<b>БАНИКУЛЫ</b>			<b>2</b>										<b>8</b>										<b>10</b>																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Академических часов													Академических часов													Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кор	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль	Недель		
ТОГО (с факультативом)			642													840													1482														
ТОГО по ОП (без факультативов)			642													840													1482														
ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36														
Аудиторная нагрузка			33,94													34,59													34,27														
Во взаимодействии с преподавателем			34,21													34,79													34,5														
ИССИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			534	496	254	16	222					4	26	12	ТО: 14 1/2 3: 1/3	732	690	374	12	300					4	24	18	ТО: 19 5/6 3: 1/2	1266	1186	628	28	522					8	50	30	ТО: 34 1/5 3: 5/6		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	к	32	32		32								экз	52	50		50						2		экз	84	82		82					2		4	1234				
2	ОГСЭ.04	Финансовая культура	экз	46	42		42						4		экз	46	42		42						4		экз	92	84		84					8		6	1254				
3	ОП.06	Охрана труда и социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	экз	40	36	24		12							экз	40	36	24	12						4		экз	40	36	24	12					4		7	4				
4	ОП.08	Электронные машины и приводы	экз	100	94	62	12	18						2	6	экз	100	94	62	12	18				2	6	экз	100	94	62	12	18			2	6		8	4				
5	ОП.09	Электротехника	экз	72	62	38	16	6				2	4	6		экз	72	62	38	16	6				2	4	6	экз	72	62	38	16	6			2	4	6		9	123		
6	ОП.11	Электронная техника	экз	44	34	20		12				2	4	6		экз	44	34	20	12					2	4	6	экз	44	34	20	12			2	4	6		12	23			
7	ОП.13	Автоматизация технологических процессов и производств	экз	76	72	58		14					4		экз	76	72	58	14						2	4	6	экз	76	72	58	14			2	4	6		12	34			
8	ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	экз	78	76	36		40					2			экз	78	76	36	40					2			экз	78	76	36	40			2					1235			
9	МДК.01.02	Разработка и компьютерное моделирование систем автоматического управления	экз	78	76	36		40					2			экз	78	76	36	40					2			экз	78	76	36	40			2				12	23			
10	ПМ.02	Сборка и апробация моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (по отраслям)	экз	186	178	102		76					8			экз	186	156	86	90					8			экз	350	334	168	166			16					345			
11	МДК.02.01	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	экз	82	78	42		36					4			экз	82	78	42	36					4			экз	82	78	42	36			4					12	3		
12	МДК.02.02	Разработка и апробация моделей аппаратно-программных средств автоматизированных систем управления технологических процессов	экз	104	100	80		40					4			экз	62	60	30	30					2			экз	168	160	90	70			6					12	34		
13	МДК.02.03	Апробация моделей технологии проектирования автоматизированных систем управления	экз	102	96	36		60					6			экз	102	96	36	60					6			экз	102	96	36	60			6					12	4		
14	ПМ.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	экз	130	128	96		32					2			экз	130	128	96	32					2			экз	130	128	96	32			2					450			
15	МДК.03.01	Теоретические основы организации монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	экз	64	62	46		16					2			экз	64	62	46	16					2			экз	64	62	46	16			2					12	46		
16	МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по техническому обслуживанию и эксплуатации систем и средств автоматизации	экз	66	66	50		16								экз	66	66	50	16								экз	66	66	50	16								12	46		
17	ПМ.04	Обеспечение текущего мониторинга состояния систем автоматизации (по отраслям)	экз	108	104	64		40					4			экз	108	104	64	40					4			экз	108	104	64	40			4					456			
18	МДК.04.01	Теоретические основы обеспечения надежности и контроля состояния систем и средств автоматизации	экз	54	52	32		20					2			экз	54	52	32	20					2			экз	54	52	32	20			2					12	4		
19	МДК.04.02	Технология текущего мониторинга состояния систем и средств автоматизации	экз	54	52	32		20					2			экз	54	52	32	20					2			экз	54	52	32	20			2					12	4		
20	ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь по контролю измерительных приборов и автоматов"	экз	108									108			экз	114	108		108					6			экз	222	108		108				108	6				1234		
21	ПМ.06.01(С)	Квалификационный экзамен	экз	6									6			экз	6			6					6			экз	6			6			6					14	4		
<b>НЕЗАТЕТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) Эк(2) К													Эк(3) Эк(6)													Эк(5) Эк(8) К														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
	УП.06.01	Выполнение электронноналадочных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматизации	экз	108									108	3		экз	108	108		108					3			экз	216	108		108				108	6						
	ПП.06.01	Сборка, регулирование и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматизации	экз											108	3	экз	108	108		108					3	экз	108	108		108					108	3	12				23		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>БАЛЛЫ</b>			2													8 4/6													10 4/6														





